

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## GramiGUARD

Selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti jednoletým lipnicovitým plevelům, výdrolu obilnin a pýru plazivému v porostech cukrovky a krmné řepy, řepky olejky ozimé, máku setého jarního, cibule, jahodníku, mrkve a zelí.

Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** klethodim 120 g/l (14 % hmot.)

**Název nebezpečné látky:** Methyl ester mastných kyselin; Ethoxylovaný lojový alkyl aminů, polyethylene glycol hydrogen sulphate C12-14 alkyl ether; solventní nafta (petroleum) těžká aromatická; 1,2,4 trimethylbenzen; Mesitylen; Naftalen



### NEBEZPEČÍ

**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**H336** Může způsobit ospalost nebo závrať.

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P301 + P310 PŘI POŽITÍ:** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**P331** NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**P312** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P403 + P233** Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**EUH208** Obsahuje klethodim. Může vyvolat alergickou reakci.

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**Držitel povolení:** Arysta LifeScience S.A.S., Route d'Artix BP80, 64150, Noguères, Francie

**Právní zástupce:** Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

**Distributor v ČR:** SOUFFLET AGRO a.s., Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov, tel: 582 328 320

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Arysta LifeScience S.A.S., Route d'Artix BP80, 64150, Noguères, Francie

**Evidenční číslo přípravku:** 4903-1

**Číslo šarže: / Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C

**Množství přípravku v obalu:** HDPE láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem 1 l přípravku  
HDPE kanistr se šroubovým uzávěrem a obsahem 5 l a 10 l přípravku

### Způsob působení:

GramiGUARD je selektivní postemergentní herbicid proti výdrolu obilnin, jednoletým a vytrvalým jednoděložným plevelům. Obsahuje 120 g/l účinné látky klethodim, která patří chemicky do skupiny cyklohexanonů. Přípravek účinkuje systemicky, účinná látka proniká přes listy vzešlých plevelů v průběhu 1 hodiny po aplikaci a meristematičtým pletivem je rozváděna do celé rostliny. Mechanismus účinku spočívá v inhibici syntézy

mastných kyselin, tím dochází ke zničení pletiv u citlivých trav. Zasažené citlivé plevele přestávají růst a postupně odumírají. Dostatečná teplota a vzdušná vlhkost podporují účinnost přípravku. Herbicidní účinek se podle povětrnostních podmínek projeví za 7-10 dní po aplikaci, za podmínek nepříznivých pro růst (sucho a chlad) se projeví později. Zpravidla ale po 7 dnech dochází k zastavení růstu plevelných trav.

**Návod k použití:**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO, 3) k OL, 4) k dávkování, 5) k umístění 6) k určení sklizně</b>
cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité jednoleté	0,8 l/ha	56	1) od: 12 BBCH do: 18 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 29 BBCH
cukrovka, řepa krmná	pýr plazivý	2,0 l/ha	56	1) od: 12 BBCH do: 18 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 29 BBCH
řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	0,8 l/ha	120	1) od: 12 BBCH do: 30 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 15 BBCH
mák setý jarní	plevele lipnicovité jednoleté	0,8 l/ha	90	1) od: 19 BBCH do: 29 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 29 BBCH
mák setý jarní	pýr plazivý	2,0 l/ha	90	1) od: 19 BBCH do: 29 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 29 BBCH
cibule	plevele jednoděložné jednoleté	0,8 l/ha	56	1) od: 1.-2. listu 2) od: 12 BBCH do: 15 BBCH
cibule	pýr plazivý	2,0 l/ha	56	1) od: 1.-2. listu 2) od: 14 BBCH do: 16 BBCH
jahodník	plevele jednoděložné jednoleté	0,8 l/ha	30	1) před květem nebo po sklizni 2) od: 12 BBCH do: 15 BBCH
jahodník	pýr plazivý	2,0 l/ha	30	1) před květem nebo po sklizni 2) od: 14 BBCH do: 16 BBCH
mrkev	plevele jednoděložné jednoleté	0,8 l/ha	40	1) od: 12 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 15 BBCH
mrkev	pýr plazivý	2,0 l/ha	40	1) od: 12 BBCH 2) od: 14 BBCH do: 16 BBCH
zelí	plevele jednoděložné jednoleté	0,8 l/ha	28	1) po zakořenění sazenic 2) od: 12 BBCH do: 15 BBCH
zelí	pýr plazivý	2,0 l/ha	28	1) po zakořenění sazenic 2) od: 14 BBCH do: 16 BBCH

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>Způsob aplikace</b>	<b>Max. počet aplikací v plodině</b>
cukrovka, mák setý, řepa krmná	200 – 300 l /ha	postřik	1x
řepka olejka ozimá	200 – 300 l /ha	postřik	1x na jaře nebo na podzim
cibule	200 – 300 l /ha	postřik	1x
jahodník	200 – 300 l /ha	postřik	1x / rok
mrkev	200 – 300 l /ha	postřik	1x

zelí	200 – 300 l/ha	postřik	1x / rok
------	----------------	---------	----------

**Upřesnění použití:**

**Spektrum účinnosti:**

pýr plazivý, chundelka metlice, ježatka kuří noha, oves hluchý, lipnice roční, výdrol obilnin

**Řepa krmná:**

Riziko fytotoxicity v krmné řepě konzultujte s držitelem povolení.

Vliv přípravku na kvantitativní a kvalitativní výnosové parametry krmné řepy konzultujte s držitelem povolení.

Vliv ošetření na změny při zpracování plodin konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek není určen pro použití do množitelských porostů cukrovky a krmné řepy.

**Následné a náhradní plodiny:**

Pěstování následných plodin je bez omezení.

V případě předčasné zaorávky lze jako náhradní pěstovat ty plodiny, pro které je aplikace přípravku doporučována, nebo jiné dvouděložné plodiny.

**Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů AAC-ázy (acetyl CoA karboxylázy), na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
cukrovka, krmná řepa, mák setý jarní, mrkev, cibule, zelí, jahodník	10	5	5	0
řepka olejka ozimá	5	5	0	0

**Další omezení:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochky.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Použijte předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. K přípravku není nutno přidávat smáčedlo.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (alespoň 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem Agroclean v souladu s návodem na jeho použití. Nevypalchujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

#### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, ospalost a závratě, bolest hlavy, slzení, zarudnutí, pálení očí, podezření na alergickou reakci nebo přetrvávají-li dýchací potíže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** NIKDY nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí).

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

#### **Další údaje a upřesnění:**

GramiGUARD používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.